

Impresora de sobremesa ZD411-HC

Aumente sus expectativas con la impresora de sobremesa compacta y avanzada, pensada para atención sanitaria

Aumente sus expectativas con la impresora compacta y fiable que está diseñada exclusivamente para atención sanitaria. La ZD411-HC de Zebra incluye todas las funciones avanzadas que necesita y se ha diseñado para durar muchos años. Se fabrica con plásticos aptos para desinfectantes y resistentes a rayos UV y una fuente de alimentación válida para uso médico que aporta seguridad. Presenta una nueva arquitectura y nuestro exclusivo paquete de software Print DNA, que ofrece mayor potencia de procesamiento, seguridad incomparable y configuración y uso intuitivos. Añada capacidad con opciones instalables in situ, incluidas funciones inalámbricas. Esta impresora, basada en la contrastada ZD400 Series, está lista para funcionar sin problemas durante años.



Es hora de avanzar

Impresión potente con funcionamiento intuitivo

La tecnología evoluciona continuamente, al igual que sus necesidades empresariales. La ZD411-HC está lista para crecer con usted. Incorpora un nuevo y potente procesador con el que puede ejecutar más tareas y realizar más operaciones simultáneamente. Destaca por sus prestaciones avanzadas y sus opciones de conectividad, incluidos kits inalámbricos y manipulación de materiales actualizables in situ. La ZD411-HC tiene cinco iconos LED que permiten ver al instante lo que necesita para mantener su equipo en funcionamiento, ya se trate de reponer material o de resolver problemas técnicos. La interfaz de usuario avanzada de tres botones sustituye a la típica interfaz de un botón/una luz habitual en impresoras de sobremesa.

Avance con sus flujos de trabajo sanitarios

Fáciles de limpiar y desinfectar y con alimentación segura

Los plásticos aptos para desinfectantes, la carcasa resistente a rayos UV y la interfaz de botones sellada permiten limpiar y desinfectar con facilidad la impresora ZD411-HC, lo que ayuda a evitar la propagación de gérmenes en clínicas y hospitales. La fuente de alimentación apta para uso médico cumple la norma IEC 60601-1 para utilizarla en cualquier centro sanitario.

Fácil de configurar, utilizar y gestionar hoy mismo

Lista para evolucionar para el mañana

La ZD411-HC incluye el paquete de software Print DNA de Zebra, por lo que resulta fácil de integrar, de utilizar y de gestionar in situ o de forma remota mediante un panel en la web. Está diseñada para evolucionar con la tecnología gracias a una innovadora arquitectura que impulsa la impresión del futuro y a aplicaciones emergentes que mantienen sus flujos de trabajo a pleno rendimiento.

Cambie el material fácilmente

Los puntos de contacto con códigos de colores le indican cómo realizar el cambio de materiales rápidamente para mantener las impresoras operativas y a los trabajadores activos. Consulte el estado fácilmente con los cinco iconos LED en su intuitiva pantalla.



La atención sanitaria demanda más. La impresora ZD411-HC de Zebra cubre todas sus necesidades.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/zd411-healthcare

Tecnología térmica directa idónea para aplicaciones de atención sanitaria

Se ajusta a sus casos de uso

La innovadora impresora térmica directa de Zebra es perfecta para una amplia variedad de casos de uso específicos de la atención sanitaria, incluida la recogida de muestras, la prescripción y el etiquetado de activos y la impresión de brazaletes. Esta tecnología elimina la necesidad de destruir copias en papel, lo que facilita el cumplimiento y la protección de datos.

Diseño inteligente para operaciones más inteligentes

Compatibilidad retroactiva con prácticamente cualquier impresora existente

Integre la ZD411-HC en su flota de impresoras sin problemas. Siga utilizando los mismos formatos de etiqueta y aplicaciones que ahora. Es compatible con los lenguajes de impresora EPL y ZPL y puede emular lenguajes asociados habitualmente a otras marcas mediante Print DNA Printer Emulations de Zebra.

Comunicación para conectarse a su manera

La ZD411-HC puede conectarse a sus redes de cable e inalámbricas ya existentes, o bien directamente a cualquier PC. Cada ZD411-HC se suministra de serie con USB y Host USB y, además, ofrece como opciones Ethernet, serie y radio inalámbrica doble con Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth™ 4.1. Imprima desde cualquier dispositivo Windows®, Android™ o iOS. Configure la ZD411-HC fácilmente con la aplicación móvil de configuración de impresoras de Zebra mediante Bluetooth Low Energy (BLE). El identificador Print Touch (NFC) incluido permite emparejar e imprimir con un simple toque.

El sensor móvil aumenta la flexibilidad

El sensor de material móvil de la ZD411-HC le permite utilizar prácticamente cualquier material para conseguir una mayor flexibilidad en distintas aplicaciones.

Mayor flexibilidad para imprimir casi en cualquier lugar

El formato increíblemente reducido de la ZD411-HC está diseñado para adaptarse prácticamente a cualquier entorno de trabajo. Además, puede transportarla fácilmente en un carro con la batería opcional para imprimir in situ y aumentar la precisión y la productividad. Disfrute de autonomía para turnos completos con la batería de alta capacidad.

Paquete Print DNA Software, una ventaja integrada

Impresión fiable y segura en sus manos

El exclusivo paquete de software Print DNA de Zebra mantendrá su impresora funcionando de manera impecable y segura.

Imprima de manera homogénea y sin interrupciones con una solución totalmente integrada e interoperable, lista para evolucionar en paralelo a las necesidades de su empresa.

Actualización, solución de problemas y monitorización, todo desde una única ubicación

Con Printer Profile Manager Enterprise de Zebra, que forma parte de Print DNA, puede gestionar, proteger y solucionar fácilmente problemas de sus impresoras conectadas en red desde una ubicación remota en cualquier lugar del mundo.

Seguridad de impresión incomparable

Consiga una tranquilidad incomparable y protéjase de los ciberataques con PrintSecure de Zebra, que forma parte de Print DNA. Configure fácilmente sus impresoras con conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee accesos no autorizados y mucho más.

Explore Managed Print Services (MPS) con garantía

Impresoras térmicas de Zebra con Print DNA Make MPS Easy

¿Desea conseguir control y visibilidad de sus flotas de impresoras con MPS? Con el paquete de software Print DNA, su proveedor de Zebra MPS puede gestionar y optimizar de manera remota sus impresoras, realizar el seguimiento y automatizar la reposición de consumibles y garantizar la seguridad.

Consumibles, servicios y asistencia

Consumibles certificados de Zebra

Los consumibles de impresión dan voz digital a los activos en toda la cadena de suministro. Son imprescindibles para distribuir datos cruciales por toda la organización. Si se produce algún problema con los consumibles de impresión, las operaciones se interrumpen, la productividad se ve afectada y aumentan los costes. Por eso diseñamos, producimos y comprobamos rigurosamente nuestra propia gama de etiquetas, identificadores y recibos de papel y, de este modo, garantizamos un rendimiento constante y optimizado de las impresoras Zebra. Si desea disfrutar de niveles de calidad, servicio y conocimiento experto líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra.

Con servicio y asistencia técnica de Zebra en todo el mundo

Acceda a servicios de asistencia técnica de reparación en cualquier lugar del mundo gracias a la red de confianza de Zebra, que cuenta con más de 10 000 socios. Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan cobertura que va más allá de la garantía estándar. Consiga mayor protección con la garantía de dos años de serie de ZD411-HC.

Especificaciones

Prestaciones para atención sanitaria

- Color blanco, el preferido en atención sanitaria
- Fuente de alimentación para uso sanitario, con certificación IEC 60601-1
- Plásticos aptos para desinfectantes y fáciles de limpiar con interfaz de botones sellados
- Su carcasa resistente a rayos UV es compatible con los protocolos de limpieza UV

Prestaciones de serie

- Métodos de impresión: Térmica directa
- Lenguajes de programación ZPL y EPL
- Interfaz de usuario con 5 iconos de estado y 3 botones
- USB 2.0, Host USB
- Aplicación móvil de configuración de impresoras para Android e iOS mediante conexión BLE

(Bluetooth Low Energy 5)*

* BLE se proporciona solo para uso con aplicación móvil de configuración de impresora Zebra

- Reloj de tiempo real (RTC)
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Certificado ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla y gratuita para diseñar etiquetas en

www.zebra.com/zebradesigner

- PDF Direct
- Garantía estándar de dos años

Características físicas

Dimensiones	8,6 pulg. (Lo) x 4,5 pulg. (An) x 6,0 pulg. (Al) 220 mm (Lo) x 115 mm (An) x 151 mm (Al)
Peso	1,0 kg/2,2 libras

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Sistema operativo de impresora Link-OS®
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
Memoria	512 MB Flash; 256 MB de SDRAM DDR3
Anchura máxima de impresión	56 mm/2,2 pulg. para 203 ppp 54 mm/2,13 pulg. para 300 ppp
Velocidad máxima de impresión	152 mm/6 pulg. por segundo (203 ppp) 102 mm/4 pulg. por segundo (300 ppp)
Sensores de material	Sensor móvil de anchura total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

Características del material

Longitud de etiqueta	Mínima: 6,35 mm/0,25 pulg. Máxima: 991 mm/39,0 pulg.
Anchura del material	Mínima: 15 mm/0,585 pulg. Máxima: 57 mm/2,25 pulg.
Tamaño de bobina de material	Diámetro exterior máximo: 127 mm/5,0 pulg. Diámetro interior del mandril: 12,7 mm/0,5 pulg. y 25,4 mm/1,0 pulg. estándar, 38,1 mm/1,5 pulg., 50,8 mm/2,0 pulg. y 76,2 mm/3,0 pulg. empleando adaptadores opcionales
Grosor del material	0,08 mm/0,003 pulg. mín.; 0,1905 mm/0,0075 pulg. máx.
Tipos de material	Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel de recibos continuo y brazaletes

Características de funcionamiento

Temp. funcionamiento	De 4,4° a 41° C/-40° a 105° F
Temp. almacenamiento	De -40° a 60° C/-40° a 140° F
Humedad en funcionamiento	Del 10 % al 90 % sin condensación

Humedad en almacenamiento	Del 5 % al 95 % sin condensación
Características eléctricas	Detectable automáticamente (cumple la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; certificado ENERGY STAR; certificado Energy Efficiency Level VI; batería de 2750 mAh opcional; los modelos para atención sanitaria incluyen fuente de alimentación con certificado IEC60601-1

Opciones y accesorios

Manipulación de material	Dispensador: separación y presentación de etiquetas con sensor de presencia de etiquetas (instalado de fábrica o instalable in situ) Cortador (instalable de fábrica)
Comunicaciones	Ethernet 10/100 instalable in situ, Serie RS-232 con autodetección, radio doble inalámbrica — Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth Classic 4.2
Batería	Proporciona alimentación a la impresora durante un turno completo de impresión a máxima velocidad; compatible con todas las opciones de manipulación de materiales
Reloj de tiempo real	Reloj de tiempo real incluido de serie en modelos conectados en red
Unidad de visualización de teclado	Unidades de visualización de teclado ZKDU para soluciones de impresión independientes
Soporte adaptador de montaje	Monte la impresora en el mismo lugar que la impresora LP2824 Plus

Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

Relaciones de códigos de barras	2:1 y 3:1
Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec
Fuentes y gráficos	16 fuentes de mapa de bits ZPL II residentes y ampliables, dos fuentes ZPL residentes y escalables, cinco fuentes EPL2 residentes y ampliables, compatibilidad nativa con fuentes Open-Type, compatible con Unicode. Las unidades para China incluyen la fuente de chino simplificado SimSun, 64 MB de memoria no volátil disponible para el usuario y 8 MB de SDRAM disponible para el usuario

Mercados y aplicaciones

Atención sanitaria

- Recogida de muestras
- Etiquetas de prescripciones
- Gestión de laboratorio
- Brazaletes de identificación de pacientes
- Etiquetado de activos
- Historias de pacientes

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

IMPRESORA DE SOBREMESA ZD411-HC

Consumibles para impresoras

Para obtener la calidad, el servicio y el conocimiento experto en impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados Zebra, ya que garantizan un funcionamiento homogéneo y óptimo de su impresora Zebra.

Normativa

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Normativa medioambiental

Medio ambiente

- Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite:

www.zebra.com/environment

Software Print DNA

Print DNA es un paquete de software que permite a las impresoras Zebra ofrecer un ciclo de vida de vida completo de experiencias excepcionales para todo tipo de usuarios mediante aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Para obtener más información, visite

www.zebra.com/printdna

Contenido de la caja

Impresora, fuente de alimentación de CA, cable(s) de alimentación, cable USB, Guía de inicio rápido, Guía sobre la normativa

Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan rendimiento máximo y disponibilidad del dispositivo al tiempo que protegen sus operaciones cruciales y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 24x7 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Sustitución por adelantado y envío exprés (sustitución del dispositivo al día siguiente) Puesta en servicio Standard Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
Zebra OneCare Essential	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 8x5 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Plazo de reparación en taller de tres días más transporte terrestre gratuito en la devolución Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
	Nota: la disponibilidad de servicios puede variar en función de la región.

Garantía del producto

Las impresoras ZD411 para atención sanitaria están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de dos (2) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite

www.zebra.com/warranty

Servicios de impresión gestionada

¿Está buscando servicios de impresión gestionados? Para obtener más información, visite

www.zebra.com/managed-print-services



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com